



CONOCER PARA CONSERVAR

JORNADAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS COFINANCIADOS POR LOS FONDOS DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER CANARIAS 2014-2020

5 y 6 de junio de 2023

Presidencia del Gobierno
Avda. José Manuel Guimerá, 1
Santa Cruz de Tenerife

CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS DE AVIFAUNA EN LAS ISLAS ORIENTALES

Director técnico: Miguel Ángel Cabrera Pérez

Coordinación: Asunción Delgado Luzardo

Servicio de Biodiversidad. Gobierno de Canarias

DIRECCIÓN GENERAL DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIO AMBIENTE

Participantes en la ejecución de los proyectos Gestión y Planeamiento Territorial y Medio Ambiental, S.A.,
GESPLAN



OBJETIVO GENERAL

Seguimiento y adopción de medidas de conservación dirigidas a poblaciones especies de aves amenazadas en las Islas Orientales



Previsible empeoramiento del estado de conservación
Persistencia de factores de amenaza agravados por las consecuencias de la crisis climática
Dar continuidad a actuaciones de gestión

ESPECIES OBJETIVO



Guirre o alimoche canario
Neophron percnopterus majorensis



- Subespecie endémica Islas Orientales
- Catalogada en “peligro de extinción”
- Tendencia positiva en los últimos años, especialmente en Fuerteventura



Hubara canaria
(Chlamydotis undulata fuertaventurae)



- Subespecie endémica Islas Orientales
- Catalogada en “peligro de extinción”
- Tendencia regresiva en los últimos años, especialmente en Fuerteventura



Cuervo canario
(Corvus corax canariensis)



- Subespecie endémica Canarias (posible ssp Islas Orientales *C.c. jordansi*)
- Catalogada en “peligro de extinción”
- Situación muy variable entre islas
- Tendencia regresiva en Lanzarote y estable en Fuerteventura



OBJETIVOS PROYECTO

OBJETIVO 1. SEGUIMIENTO Y VALORACIÓN DE LA MORTALIDAD NO NATURAL

- Electrocución y colisión tendidos eléctricos
- Colisión tendidos telefónicos
- Colisión instalaciones energías renovables (PE)
- Atropellos y colisión vehículos
- Colisión otras estructuras
- Mortalidad vinculada al uso ilegal de veneno
- Apoyo Red Vigía Canarias

OBJETIVO 2. MEJORA DE RECURSOS TRÓFICOS

OBJETIVO 3. CONTROL DE MOLESTIAS EN ÁREAS DE CRÍA Y REPRODUCCIÓN

OBJETIVO 4. TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

- Seguimiento estado poblaciones
- Planes de Recuperación

OBJETIVO 1. SEGUIMIENTO Y VALORACIÓN DE LA MORTALIDAD NO NATURAL



La mortalidad por **causas antropogénicas** afecta de forma notable a la demografía de especies amenazadas con poblaciones limitadas, sobre todo, siendo una de las causas principales de su declive demográfico.

Especialmente significativo en el caso del guirre y de la hubara

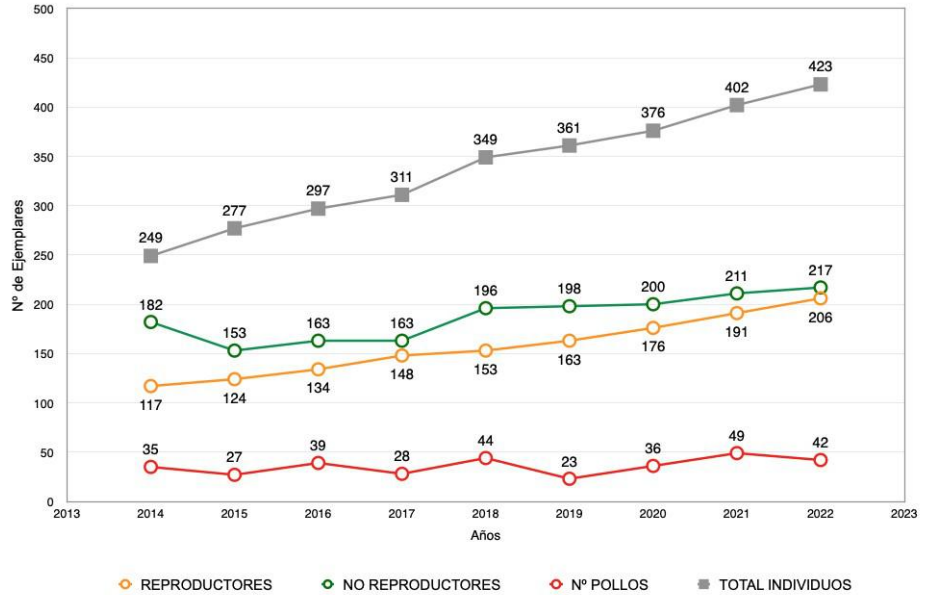
Seguimiento estado poblaciones (guirre)



- Crecimiento sostenido desde 1998 (6% anual)
- Tasa de incremento menor en Lanzarote
- Población Total 2022: 423 individuos
- N.º Total de territorios: 96



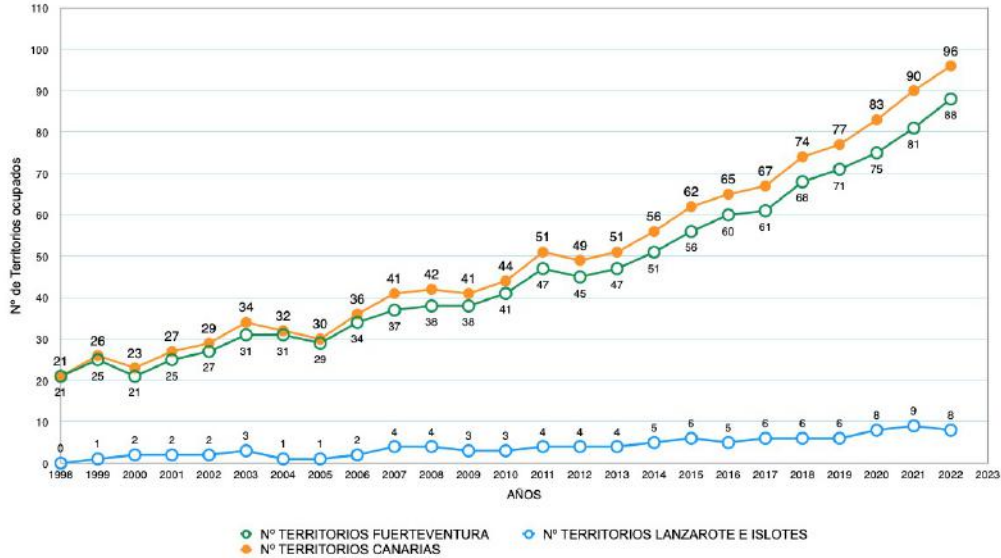
FIGURA 2. EVOLUCIÓN N° DE EJEMPLARES POBLACIÓN DE GUIRRES EN CANARIAS (2014-2021)



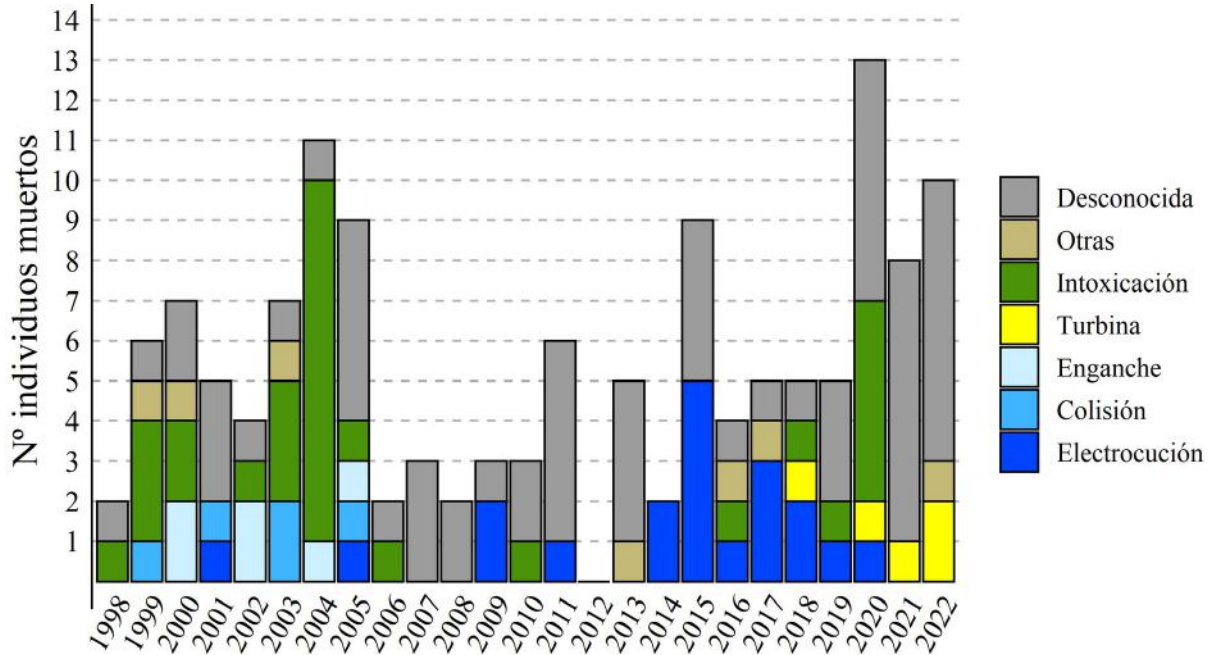
Seguimiento estado poblaciones (guirre)



FIGURA 1. EVOLUCIÓN TERRITORIOS DE NIDIFICACIÓN (1998-2022)



EVOLUCIÓN MORTALIDAD



- Se reduce impacto tendidos eléctricos (enganche, electrocución)
- Reducción casos envenenamientos
- Amenaza emergente parques eólicos

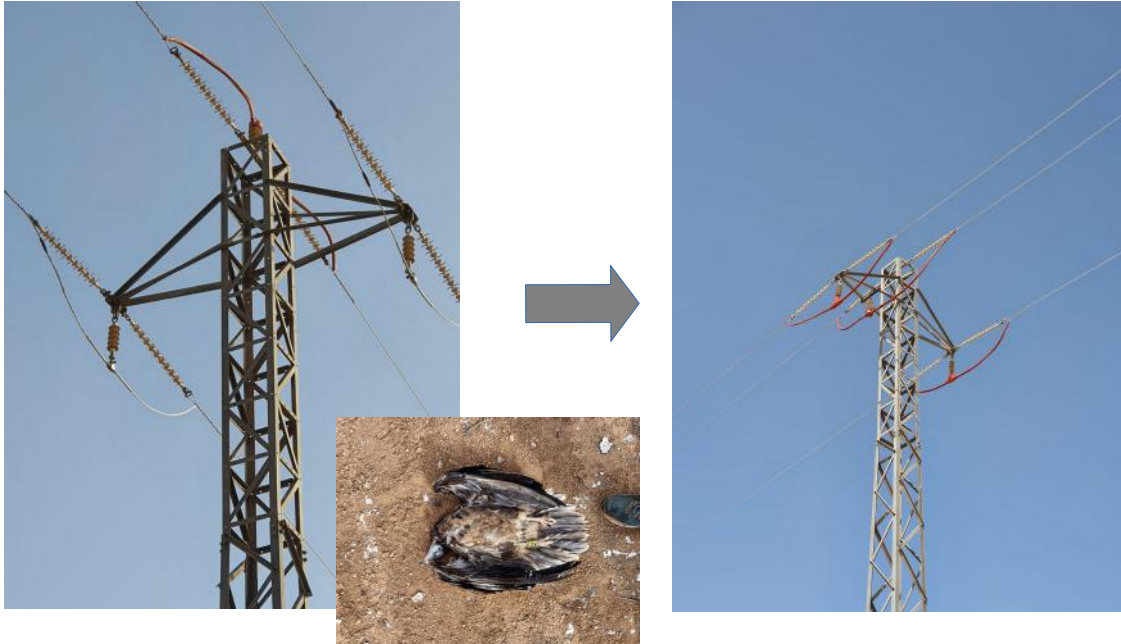


CONOCER PARA CONSERVAR

JORNADAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS COFINANCIADOS POR LOS FONDOS DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER CANARIAS 2014-2020

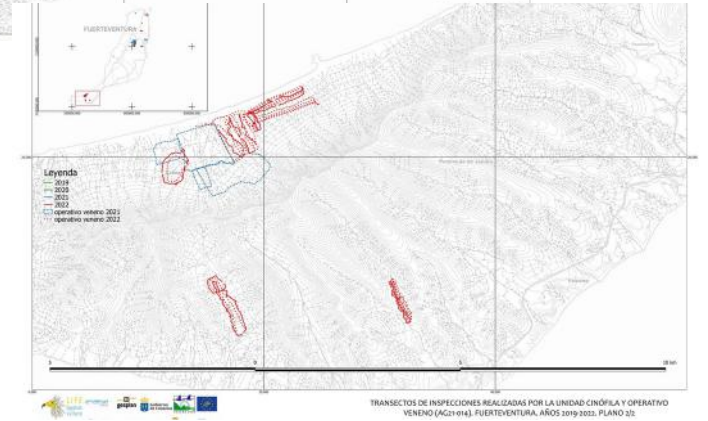
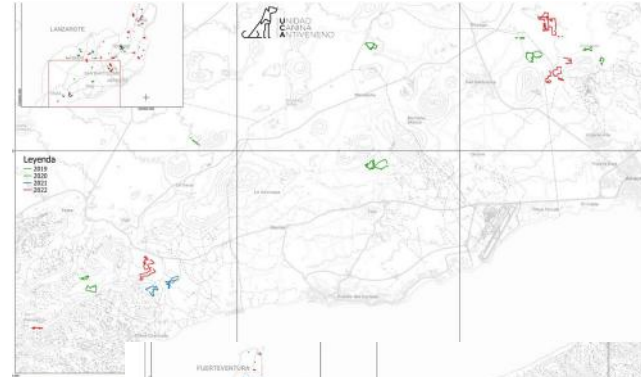
5 y 6 de junio de 2023
Presidencia del Gobierno

Programa Corrección Tendidos (REE / EDistribución)



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

Acciones contra el Uso Ilegal de veneno (Actuaciones Preventivas)



Actuaciones Prevención Mortalidad Parques Eólicos



Parques eólicos: ¿una amenaza emergente para el guirre o una realidad?

Una vez construido el parque eólico, el guirre se enfrenta a una nueva amenaza: la colisión con las palas de las turbinas eólicas. Este tipo de mortalidad es una de las principales causas de muerte de esta especie en los parques eólicos.

Medidas de prevención y vigilancia:

- Instalación de sistemas de parada de las turbinas eólicas cuando se detecta la presencia de guirres.
- Mejora del seguimiento de la mortalidad y detección de atrayentes.



Adopción de medidas adicionales de vigilancia y prevención:

- Vigilancia continuada con sistema de parada
- Mejora seguimiento mortalidad y detección de atrayentes



Seguimiento estado poblaciones (hubara)



Estimas densidad (censos multilineales). Variación entre 2005/06-2020 Periodo Post-rep

- Población canaria: Disminución del 28%
 - Lanzarote: 26%
 - Fuerteventura: 26%
- Patrón similar en periodo pre-reproductor



Población Actual Estimada: 537-577

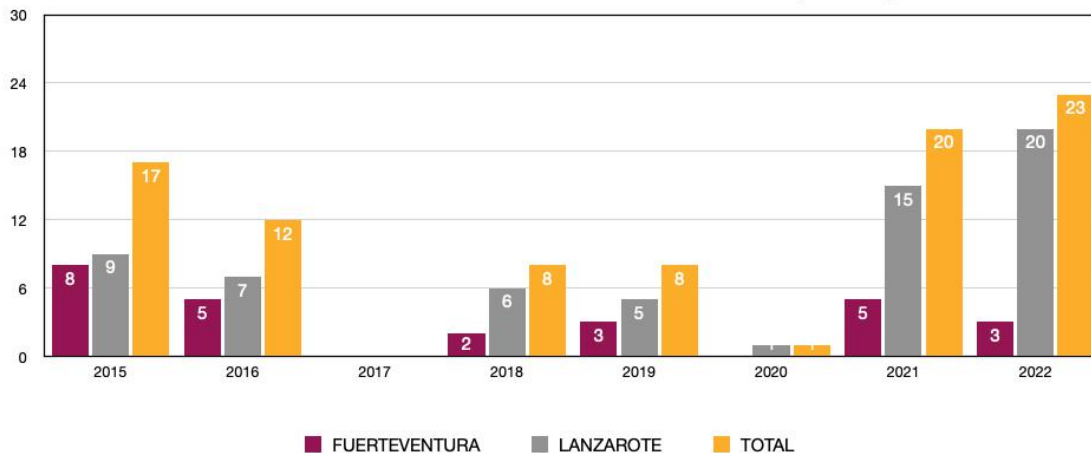
- Lanzarote: 440-452
 - La Graciosa: 12-16
 - Fuerteventura: 85-109
- Tendencia negativa en las últimas 2 décadas



Mortalidad no natural (hubaras)



MORTALIDAD HUBARA TENDIDOS ELECTRICOS DE CANARIAS (2015-2022)



La mortalidad no natural vinculada a los accidentes por colisión en tendido eléctrico, telefónicos y atropellos tienen una gran incidencia sobre la demografía de la especie



Com. Pers.

Datos preliminares señalan que de persistir estos accidentes la supervivencia podría disminuir un 20% en 3,5 años

FUERTEVENTURA LANZAROTE

RED ELECTRICA DE ESPAÑA

FUERTEVENTURA
LINEA 66 kV
70,64% LONGITUD

FUERTEVENTURA
LINEA 132 kV
100% LONGITUD

LANZAROTE
LINEA 66 kV
37,80% LONGITUD

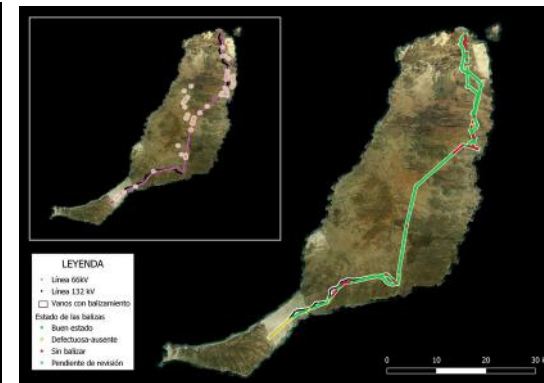
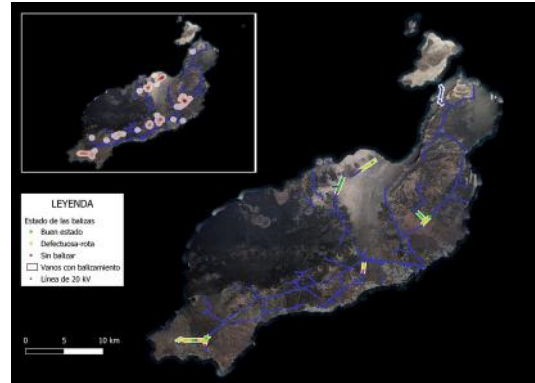
EDISTRIBUCION

FUERTEVENTURA
LINEA 20 KV
14,58 km

LANZAROTE
LINEA 20 KV
15,27 km

Actuaciones y Medidas Anticolisión Tendidos Eléctricos

Revisión estado balizamiento anti-colisión



Las medidas actuales anti-colisión (salvapájaros) no son efectivas para especies hábitos nocturnos (hubaras, alcaravanes, pàrdelas)



PRÓXIMOS OBJETIVOS

1. Redacción de los planes de recuperación del guirre, la hubara y el cuervo
2. Búsqueda de soluciones alternativas para evitar la colisión en tendidos eléctricos (REE, E-Distribución) y tendidos telefónicos
3. Actualización de datos del estado de las poblaciones de hubara y cuervo
4. Mantenimiento del seguimiento y control de las poblaciones



CONOCER PARA CONSERVAR

JORNADAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS COFINANCIADOS POR LOS FONDOS DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER CANARIAS 2014-2020

5 y 6 de junio de 2023
Presidencia del Gobierno



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL